Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 13.10.2022 09:14:58
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Гаранин М.А.*

«17» июня 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 17.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.06

23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: Техника и технологии железнодорожного транспорта

Институт: филиал СамГУПС в г. Нижнем Новгороде

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектно-изыскательский и проектно-конструкторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

директор филиала _____ / Маланичева Н.Н. /

заместитель директора по ВО _____ / Пшенисное Н.В./

заместитель директора по НМР _____ / Яшкова Н.В./

декан факультета ВО _____ / Антонова А.В./

заведующий кафедрой _____ / Корсаков С.М./

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											249	249		9292	9292	3711.45	4512.5	1068.05	
Обязательная часть											196	196		7056	7056	2790.05	3415.8	850.15	
+	Б1.О.01	Философия	3						3		4	4	36	144	144	50.75	68.6	24.65	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12							9	9	36	324	324	130.85	151	42.15	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		12							2	2	36	72	72	64.5	7.5		
+	Б1.О.06	**Общепрофессиональный модуль "Введение в информационные технологии"**		**2**	**1**						5	**5**		**180**	**180**	**80.5**	**82**	**17.5**	
+	Б1.О.06.01	Информатика			1						3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.06.02	Информационные технологии на транспорте		2							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.07	**Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"**		**1**	**2**						5	**5**		**180**	**180**	**80.5**	**82**	**17.5**	
+	Б1.О.07.01	Цифровые технологии самообразования		1							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.07.02	Практикум по самоорганизации, саморазвитию и командной работе			2						3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.08	Физика	2	1				1			8	8	36	288	288	115	139.6	33.4	
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	1				1			6	6	36	216	216	83	99.6	33.4	
+	Б1.О.10	Инженерная геодезия и геоинформатика	2	1							5	5	36	180	180	66.6	80	33.4	
+	Б1.О.11	Математика	14	23				1234			16	16	36	576	576	230.8	278.4	66.8	
+	Б1.О.12	Общий курс железных дорог		2							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.13	Русский язык и деловые коммуникации		3							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.14	Религии мира		3							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.15	История транспорта России		3							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					3			4	4	36	144	144	50.75	68.6	24.65	
+	Б1.О.17	Химия		3							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.18	Инженерная геология			3						4	4	36	144	144	48.25	87	8.75	
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	3						4	8	8	36	288	288	115	139.6	33.4	
+	Б1.О.20	Основы теории надежности			4					4	4	4	36	144	144	48.65	86.6	8.75	
+	Б1.О.21	Правила технической эксплуатации		4							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.22	Информационные технологии в строительстве		4							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.23	Электротехника и электромеханика		4							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.24	Строительные материалы	5	4							7	7	36	252	252	98.6	120	33.4	
+	Б1.О.25	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		5							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.26	Гидравлика и гидрология	5								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
+	Б1.О.27	Технология и механизация железнодорожного строительства	5				5				5	5	36	180	180	51.85	103.5	24.65	
+	Б1.О.28	Железнодорожный путь	6	5		6				5	10	10	36	360	360	101.5	225.1	33.4	
+	Б1.О.29	Механика грунтов, основания и фундаменты	6	5			6				7	7	36	252	252	84.1	134.5	33.4	
+	Б1.О.30	Строительная механика	6	5						6	7	7	36	252	252	99	119.6	33.4	
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		6							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.32	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6						4	4	36	144	144	64.25	71	8.75	
+	Б1.О.33	Управление персоналом			6						3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.34	Организация доступной среды на транспорте		7							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.35	Инженерная экология		7							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.36	Экономика и управление проектами	7								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
+	Б1.О.37	Мосты на железных дорогах		7							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.38	Транспортная безопасность		7							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.О.39	Математическое моделирование систем и процессов	8	7						8	6	6	36	216	216	83	99.6	33.4	
+	Б1.О.40	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	8	7							6	6	36	216	216	82.6	100	33.4	
+	Б1.О.41	**Общепрофессиональный модуль "Системы искусственного интеллекта"**		**78**							4	**4**		**144**	**144**	**64.5**	**62**	**17.5**	
+	Б1.О.41.01	Технологии искусственного интеллекта		7							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.41.02	Практикум по машинному обучению		8							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.О.42	Организация и управление производством	9								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											53	53		2236	2236	921.4	1096.7	217.9	
+	Б1.В.01	Методы и принципы дефектоскопии			5					5	4	4	36	144	144	48.65	86.6	8.75	
+	Б1.В.02	Диагностика состояния железнодорожного пути	7								4	4	36	144	144	34.35	85	24.65	
+	Б1.В.03	Изыскания и проектирование железных дорог	8	7			8				7	7	36	252	252	84.1	134.5	33.4	
+	Б1.В.04	Содержание мостов и тоннелей	8				8				5	5	36	180	180	51.85	103.5	24.65	
+	Б1.В.05	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте			8						3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
+	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		9							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.В.07	Бесстыковой путь			9					9	4	4	36	144	144	48.65	86.6	8.75	
+	Б1.В.08	Земляное полотно в сложных природных условиях	9								4	4	36	144	144	50.35	69	24.65	
+	Б1.В.09	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	9				9				5	5	36	180	180	51.85	103.5	24.65	
+	Б1.В.10	Технология и организация ремонтов пути	9			9					6	6	36	216	216	52.85	138.5	24.65	
+	Б1.В.11	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**										**328**	**328**	**289.5**	**38.5**		
+	Б1.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456										328	328	289.5	38.5		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**8**						4	**4**		**144**	**144**	**48.25**	**87**	**8.75**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций			8						4	4	36	144	144	48.25	87	8.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия			8						4	4	36	144	144	48.25	87	8.75	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**							2	**2**		**72**	**72**	**32.25**	**31**	**8.75**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути		9							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление надежностью и жизненным циклом железнодорожного пути		9							2	2	36	72	72	32.25	31	8.75	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**							3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**51**	**8.75**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Высокоскоростное движение		9							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		9							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа		9							3	3	36	108	108	48.25	51	8.75	
Блок 2.Практика											27	27		972	972	184.25	253.75		714
Обязательная часть											27	27		972	972	184.25	253.75		714
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая (геодезическая) практика)			2						6	6	36	216	216	120.25	95.75		120
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)			4						3	3	36	108	108	60.25	47.75		60
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			8						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			А						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											24	24		864	864	20	844		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			А						24	24	36	864	864	20	844		
ФТД.Факультативы											10	10		360	360	161.25	198.75		
+	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации		2							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.02	Основы профессиональной риторики		4							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.03	История религиозной культуры		6							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация		8							2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	ФТД.05	Построение бизнес-модели		9							2	2	36	72	72	32.25	39.75		